

Tableau synoptique des unités de licence - semestre d'automne

mis à jour le 11 janvier 2006

	zone I lundi matin mercredi après-midi	zone II lundi après-midi mardi matin	zone III mardi après-midi mercredi matin	zone IV jeudi matin vendredi après-midi	zone V jeudi après-midi vendredi matin	
S1	MASHS	RAPP - Anglais 1 AUT6 - CIE1	Géométrie et calcul matriciel MAT24 (MA Eco, MA SS) Fonctions MAT52 (MF SS)	Ensembles, relations, fonctions MAT19 (MA Eco, MA SS) Mathématiques discrètes 1 MAT32 (MF SS)	Introduction à l'informatique INF1	Histoire de la famille SHS13 (MA SS, MF SS) Macroéconomie 1 SHS40 (MA Eco)
	MI	RAPP - Anglais 1 AUT6 - CIE1 (sauf BIM)	Fonctions MAT52	Mathématiques discrètes 1 MAT32	Introduction à l'informatique INF1 Connaissance et techniques du gène BIO57 (BIM)	Macroéconomie 1 SHS40 (MaGE) Programmation 1 INF2 (sauf MaGE)
	SPC	RAPP - Anglais 1 AUT6 - CIE1	Fonctions MAT52	Atomistique - cristallographie CHI4 **	Introduction à l'informatique INF1	Dynamique des systèmes PHY1
	SV	RAPP AUT6 Passport informatique BIO45	Diversité des organismes COM10	Atomistique - chimie générale CHI3 **	Connaissance et techniques du gène BIO57	Biochimie structurale 1 BIO3
	SME	Physique générale COM3	Mathématiques fondamentales COM1	Atomistique - chimie générale CHI3 **	Biologie générale COM2	Introduction aux Sciences de la Terre et de l'Univers COM4
S3	MASHS	Linguistique - TAL INF22 (opt MA SS, opt MF SS) Microéconomie 2 SHS43 (Ma Eco)	Fonctions de plusieurs variables réelles MAT20 (MA Eco, MA SS) Algèbre linéaire 1 MAT4 (MF SS)	Neuropsychopharmacologie 1 SHS24 (opt) Economie générale SHS7 (opt)	Mathématiques discrètes pour les sciences humaines MAT34 (MA Eco, MA SS) Analyse 1 MAT7 (MF SS)	Anglais 2 CIE2 Convexité et optimisation MAT17 (MF SS)
	MI	Microéconomie 2 SHS43 (MaGE)	Algèbre linéaire 1 MAT4 (MaGE, Math)	Algèbre et arithmétique MAT2 (Info, opt Math)	Analyse 1 MAT7 (MaGE, Math)	Convexité et optimisation MAT17 (MaGE) Anglais 2 CIE2 (MaGE, Math)
		Mathématiques discrètes 2 MAT33 (Info, BIM, opt Math)	Anglais 2 CIE2 (Info)	Atomistique - Cristallographie CHI4 ** (opt Math)	Algorithmique 1 INF4 (Info, BIM)	Programmation Unix INF5 (Info)
		Mécanique du solide et mécanique analytique PHY7 (opt Math)	Bioinformatique appliquée / Bioinformatique : analyse des séquences in silico BIO6 / BIO7 (BIM)	Biologie moléculaire BIO12 (BIM)		Biochimie structurale 1 BIO3 (BIM)
	SPC	Mécanique du solide et mécanique analytique PHY7 (P)	Thermodynamique PHY6	Anglais 2 CIE2	Electromagnétisme 2 PHY4 (P, PC)	Programmation 1 INF2 (opt) Algèbre et analyse MAT1 (opt P, opt PC) Calcul formel MAT14 (opt)
		Chimie formelle CHI6 (PC, C)				Introduction aux Sciences de la Terre et de l'Univers COM4 (opt) Mécanique des fluides et dynamique des océans COM22 (opt P, opt PC) Biochimie structurale 1 BIO3 (opt PC, opt C)
	SME	Océan - atmosphère - climat COM14 (P, Bg, EM)	Thermodynamique PHY6 (P, Bg, EM)	Informatique appliquée aux Sciences de l'Environnement COM13 (P, Bg, EM)	Connaissance et techniques du gène BIO57 (BE)	Biochimie structurale 1 BIO3 (BE)
Observation de la diversité des organismes COM11 (BE)		Diversité des organismes COM10 (BE)	Anglais 1 (OSU) LV1 (BE)	Anglais 1 (OSU) LV1 (P, Bg, EM)	Dynamique des systèmes PHY1 (P, Bg, EM)	
SV	Biologie et physique BIO11	Bioinformatique appliquée BIO6 Mathématiques pour la bio 2 MAT40	Biologie moléculaire BIO12	Biochimie structurale 2 BIO4	Introduction à la physiologie BIO50	
S5	MI Math	Calcul différentiel MAT11	Topologie MAT51	Mécanique quantique PHY14 (opt) Anglais 3 CIE3	Electromagnétisme 2 PHY4 (opt) Algorithmique 1 INF4 (opt) Analyse numérique MAT10 (opt)	Programmation Unix INF5 (opt) Calcul formel MAT14 (opt) Logique MAT28 (opt) Géométrie affine MAT21 (opt)
	MI MaGE	Economie industrielle / Economie du travail ECO6 / ECO7	Modélisation mathématique MAT26	Anglais 3 CIE3	Analyse numérique MAT10	Microéconomie 3 : choix dans l'incertain / Microéconomie 3 : contrats et réseaux ECO8 / ECO9
	MI BIM *	Programmation objet INF10	Modélisation mathématique MAT26	Algèbre et arithmétique MAT2	Biochimie structurale 2 BIO4	Algorithmique 2 INF9
	MI Info	Programmation objet INF10	Bases de données 2 INF11	Architecture 2 INF12	Anglais 3 CIE3	Algorithmique 2 INF9
	autres	Sciences Eco / MASHS Eco	MASHS	SPC	SV	SME

* S5 MI BIM : ouverture en 2006

** CHI3 - CHI4 : atomistique mutualisée